

## Analysis of ecological communities (Stavros Veresoglou)

<b>Berufsfeldorientierung A, B, C</b>			
„Analysis of ecological communities“			
<b>Hochschule/Fachbereich/Institut:</b> Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
<b>Modulverantwortliche/r:</b> Stavros Veresoglou			
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine			
<b>Qualifikationsziele:</b> At the end of the module, students will have familiarized themselves with several basic concepts of community ecology and how to apply them on real data. Many of these tools (such as identifying indicator species, comparing diversity across samples) may be of practical value in conservation ecology and as such can strengthen the applied skills of the participants.			
<b>Inhalte:</b> The seminar part will introduce the participants to the concepts of plant community ecology. In the practical section the participants will be trained to analyze data, either originating from existing datasets or data that was collected during the course, with the open source program R. Practical work will be coupled to paper discussions.			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochen- stunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Seminar	1	Präsentation oder Referat, Arbeitsgruppen	Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Durchführung und Protokollierung von Versuchen	Präsenzzeit Übung 45 Vor- und Nachbereitung Übung 45
<b>Veranstaltungssprache</b>		Englisch	
<b>Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme</b>		Seminar / Übung: ja	
<b>Arbeitszeitaufwand insgesamt</b>		150 Stunden	5 LP
<b>Dauer des Moduls</b>		ein Semester	
<b>Häufigkeit des Angebots</b>		wechselnd	
<b>Verwendbarkeit</b>		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen)	